DL P 12 - 4 - 38137269

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

I.S.S.N. : 0758-2374

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX

ABONNEMENT ANNUEL : 150 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 35 00 28 D

☎ 80.22.19.38

Bulletin n° 6 - 7 Avril 1988

EDITION GRANDES CULTURES

COLZA : Méligèthes et Cylindrosporiose : *A surveiller*
Sclérotinia : *Situations en avances : Traitement à prévoir*

POIS : Thrips : *Traitement inutile*

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON : *Premier fongicide*

BLE : Présence de piétin verse : *Intervention immédiate*
Absence de piétin verse : *Intervention à partir du stade 2 noeuds*

COLZA

L'évolution de la végétation se maintient et un très grand étalement des stades est toujours observé.

- En situations de plateaux, les stades D1 et D2 (boutons accolés encore cachés par feuilles-boutons visibles) sont les plus fréquemment observés sur Jet Neuf Darmor, et Bienvenu. Le stade "tige 20 cm" n'est pas toujours atteint en situations tardives.
- En situations de plaine, les stades s'étalent de D2 : pour la variété Darmor
à F1 (début floraison) : variété Bienvenu

CHARANCONS DE LA TIGE - MELIGETHES

SITUATION :

- Charançons de la tige : Captures irrégulières réparties dans toute la Région.
- Méligèthes : Captures fréquentes et faibles en nombre.

PRECONISATION :

- Charançons de la tige : Situations tardives où la tige n'a pas encore atteint 20 cm ; un renouvellement (efficace sur méligèthes) peut être nécessaire si le traitement précédent date de plus de 15 jours.
- Méligèthes : A surveiller, surtout si un beau temps calme s'installe. A partir du stade début floraison, ne plus intervenir contre ce ravageur.

MALADIES DU COLZA

GENERALITES SUR LE SCLEROTINIA :

- L'évaluation du risque est difficile à réaliser, elle est liée au passé de la parcelle.
- Période de sensibilité : de la chute des premiers pétales à la fin floraison.
- Période d'intervention : entre F1 et la chute des premiers pétales (G1). Elle dure 5 à 10 jours selon les années.
- Les spécialités autorisées pour cet usage : se reporter à la fiche couleur jointe au bulletin n° 4 du 17/3/88. Ajouter à cette liste : Impact R 1,25 l/ha ; Impact RM 1,0 l/ha.

SITUATION CYLINDROSPORIOSE - PSEUDOCERCOSPORELLA :

- Cylindrosporiose : Sur la variété Jet Neuf progression de la maladie. En l'absence de traitements ou si ceux-ci ont été faits trop tardivement, des symptômes sont notés à partir des feuilles de niveau 7 (feuille du haut niveau 1).
Sur les variétés Darmor et Bienvenu des symptômes peuvent être observés (attention aux repousses de Jet Neuf dans ces parcelles) mais leur intensité est faible.
- Pseudocercosporella : Pas d'évolution des symptômes. Ils restent localisés aux feuilles basses.

P57

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

PRECONISATIONS MALADIES :

- Variété Jet Neuf : Surveiller les parcelles non encore protégées et intervenir rapidement en présence de cylindrosporiose. En cas de forte attaque préférer Sportak PF 1,5 l.
- Variété Bienvenu (sauf les plateaux) : De nombreuses parcelles sont aux stades E à F1. **C'est pratiquement le début de la 2ème période d'intervention contre les maladies.** Selon la précocité des situations et les conditions météorologiques à venir, des traitements seront à réaliser du 10 au 15 avril.
  - risque sclérotinia seul (cas le plus fréquent) : utiliser les spécialités autorisées pour cet usage
  - risque sclérotinia et présence de pseudocercosporella (cas rare) : utiliser Sportak PF 1,5 l/ha ou Calidan 3,0 l/ha.

LES MELANGES INSECTICIDE ET FONGICIDE PENDANT LA FLORAISON. NOTE COMMUNE SPV - INRA - ACTA

Le mélange pyréthrinoïde plus fongicide inhibiteur de stérols (Sportak PF, Impact (s)) est déconseillé pour les raisons suivantes :

- Le mélange est agressif sur les abeilles lorsqu'il est appliqué aux heures de butinage. Les expérimentations menées ces dernières années montrent une augmentation des mortalités d'abeilles au cours des 24 heures suivant le traitement.
- Le mélange est rarement justifié du point de vue technique. A cette période la durée d'action des pyréthrinoïdes n'est que de 3 jours et la date optimale de traitement du charançon des siliques est beaucoup plus tardive que celle du traitement des maladies au début floraison.

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON

Le stades se situent entre épi 1 cm et 1er noeud voire 2ème noeud pour les parcelles les plus avancées.

SITUATION :

- Oïdium : Présent dans toutes les parcelles sur les 4ème feuilles, plus rarement sur les 3èmes feuilles.
- Helminthosporiose, Rhynchosporiose, Rouille naine : Observées à des niveaux variables selon les situations.

PRECONISATIONS :

Une intervention est à réaliser au stade 1er-2ème noeud. Cette intervention sera avancée (fin redressement-1er noeud) dans le cas d'une forte attaque de rhynchosporiose. Le choix du produit sera fonction des maladies observées, un produit polyvalent performant semble nécessaire dans de nombreuses situations (voir dépliant).

B L E

Les stades s'échelonnent de épi 1 cm pour les semis tardifs à 2ème noeud pour les parcelles les plus précoces, avec une majorité de situations au 1er noeud.

SITUATION :

- Piétin verse : Le nombre de parcelles touchées reste limité, toutefois l'évolution de la maladie est notables lors de cette dernière quinzaine dans les parcelles atteintes (10-20 % d'attaque sur la dernière gaine).
- Fusariose et rhizoctone : Rarement observés.
- Septoriose, Rouille brune : D'une manière générale bon état sanitaire des 3 dernières feuilles.
- Mouche jaune des céréales : Des attaques de ce ravageur ont été signalées dans le Nord de l'Yonne et le Sud-Est de la Côte-d'Or, allant de 5 à 20 % des talles touchées ; les dégâts ne risquent plus de s'étendre. Le symptôme caractéristique est le jaunissement de la dernière feuille sortie. La nuisibilité de cet insecte est inconnue.

PRECONISATIONS :

- Mouche jaune des céréales : aucune intervention possible.
- Fongicide :
  - → Présence de piétin verse : attaques de l'ordre de 20 % de talles touchées sur dernière et avant dernière gaine : traitement au stade 1er noeud. Pour le choix du produit voir le dépliant et le bulletin n° 5.
  - → En l'absence de piétin, n'intervenir qu'au stade 2 noeuds en choisissant le produit en fonction des maladies présentes et du potentiel de la parcelle (voir dépliant).

.../..

TOURNESOL

DESHERBAGE

. Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, elle doit être protégée par un traitement herbicide. Cette protection peut être complétée par un binage mécanique.

. Les adventices les plus fréquemment rencontrées sont :

- les renouées : renouée des oiseaux, renouée persicaire, renouée liseron
- parmi les crucifères : sanve, ravenelle, capselle bourse à pasteur
- ainsi que diverses autres plantes : chénopode blanc, morelle noire, mercuriale

. L'agriculteur dispose d'une douzaine de spécialités commerciales herbicides utilisables seules ou en programme (voir tableau page 4) pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes. Son choix dépendra des espèces d'adventices qui risquent d'apparaître dans la culture.

LES TROIS EPOQUES D'APPLICATION :

Présemis avec incorporation :

L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour le Tréflan. L'Avadex à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle avoine. Le Prowl doit aussi être incorporé.

Prélevée :

. Le linuron doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après traitement. Il est phytotoxique dans les sols légers lorsqu'il migre par lessivage, après de fortes précipitations, jusqu'aux racines de la culture.

. Le Ronstar peut provoquer des brûlures sur cotylédons et premières paires de feuilles, s'il est projeté mécaniquement par les gouttes d'eau de pluies violentes, après une période de sécheresse.

. Le Racer ME (micro-encapsulé) remplace dès cette année le Racer. Il doit être appliqué le plus tôt possible après semis et présente une meilleure sélectivité ainsi qu'un risque amoindri sur cultures voisines par rapport à l'ancienne formulation. Le rinçage du pulvérisateur est lui aussi facilité. Ce produit doit cependant être appliqué dans les conditions prescrites par la firme :

- pression maximum du pulvérisateur : 2,5 Kg
- utilisation de buse à fentes, abaisser la rampe le plus possible
- traitement par temps calme sans vent pour éviter une éventuelle dérive
- nettoyage soigné du pulvérisateur après traitement et avant séchage du produit sur les parois

. Le Challenge s'est révélé très sélectif de la culture.

Post-levée :

Les seuls produits utilisables à cette époque sont des anti-graminées spécifiques efficaces par voie foliaire.

PRODUITS	GRAMINEES ANNUELLES	GRAMINEES VIVACES
FERVIN	1,0 Kg/ha + 3 l. d'huile	1,5 Kg/ha + 3 l. d'huile
FERVINAL	1,5 l./ha + 3 l. d'huile	3 l./ha + 3 l. d'huile
FUSILADE X 2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l./ha + AGRAL
GALLANT	1,0 l./ha	2,0 l./ha
TARGA	1,25 l/ha + 2 l. d'huile	3,0 l./ha + 2 l. d'huile

Les conditions d'emploi de Fervin et Fervinal doivent être respectées pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

.../...

ÉFFICACITÉ DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL

PRE SEMIS INCORPORE	POST SEMIS PRE LEVEE	AMARANTHE REFLECHIE	CHENOPODE BLANC	LINAIRE BATARDE	LISERON DES CHAMPS	MATRICAIRE CHAMOMILLE	MERCURIALE	MORELLE NOIRE	MOURON DES CHAMPS	MOUTARDE (SANVE)	RAVENELLE	RENOUEE LISERON	RENOUEE DES OISEAUX	RENOUEE PERSICAIRE	STELLAIRE	VERONIQUE DE PERSE
TREFLAN 2,5l/ha puis	Linuron 500g m.a/ha	S	S	M	S	R	R		S	R	R	S	S	R	S	S
	ou CHALLENGE 600 3,5l/ha	S	S	M	S	S	M	R	S	M		S	S	S		S
	ou RACER 2l/ha	S	S	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	S
PROWL 4l/ha puis	RACER 2l/ha	S	S	S	S	S	M	S	S	S		S	S		S	S
DUELOR 2,2l/ha puis	RACER 2l/ha	S	S	S	R	S	M	S	S	S	S	S	S		S	S
	DUELOR 2,2l/ha + RACER 2l/ha	S	S	M	S	S	M	S	S	S		R	M	R		S
	RACER 3l/ha	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	R	S	S
	CHALLENGE 600 4,5l/ha	M	S	M	R	S	R	R	S	M		R	R	R	S	S
	LEGURAME 3kg/ha + RONSTAR 3l/ha		S	S	S	M	S		S	M	M	M	S	S	R	S

S: bonne efficacité
R: éfficacité insuffisante

M: efficacité moyenne ou irrégulière
 : manque d'information